



### Principal

Gama de producto	Modicon TM5 (**)
Tipo de producto o componente	ASCII serial link communication module (**)
Interface física	RS232

### Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon LMC078 PacDrive 3
Compatibilidad del producto	Motion controller (**) Controlador lógico
Tipo de conexión integrada	1 enlace serie aislado, SUB-D 9 hembra Modbus ASCII - tipo de cable: RS232), 115.2 kbit/s max (**)
Maximum power dissipation in W	1,44 W
Color	Blanco
Marcado	CE
Peso del producto	0,05 kg

### Entorno

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 214 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142
Certificaciones de producto	C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]cULus[RETURN]GOST-R
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) 0...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal) 0...50 °C - tipo de cable: instalación vertical)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 61131-2
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 60664
Altitud de operación	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
Resistencia a las vibraciones	1 gn en 8,4...150 Hz en carril DIN 3.5 mm en 5...8,4 Hz en carril DIN
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms
Resistencia a descargas electrostáticas	4 KV en contacto acorde a EN/IEC 61000-4-2 8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	1 V/M 2...2.7 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80 MHz...2 GHz (**)) acorde a EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 KV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S) 1 KV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: cable apantallado) 2 KV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación)

Resistencia a sobretensiones	0,5 KV modo diferencial acorde a EN/IEC 61000-4-5 1 kV modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5
Compatibilidad electromagnética	EN/IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	CISPR11

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,000 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,000 cm
Paquete 1 Peso	40,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	97
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,240 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
Sin PVC	Sí

## Garantía contractual

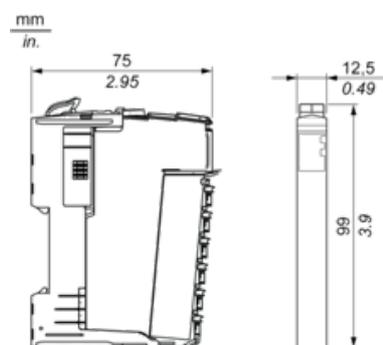
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto TM5SE1RS2

## Esquemas de dimensiones

### Sección TM5

#### Dimensiones

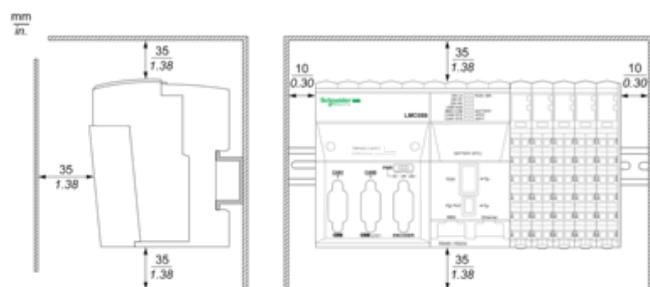


# Hoja de datos del producto TM5SE1RS2

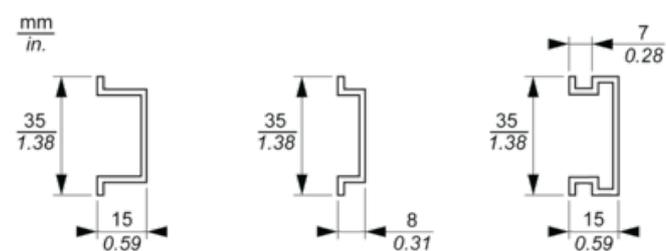
## Montaje y aislamiento

### Sistema TM5

#### Requisitos de espacio



#### Montaje en un raíl DIN



# Hoja de datos del producto TM5SE1RS2

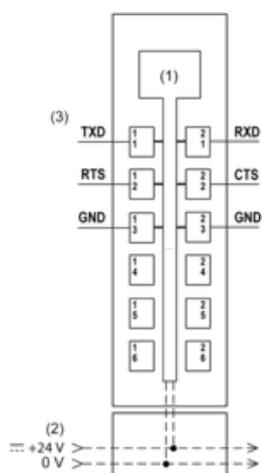
## Conexiones y esquema

### Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

Tamaños de los cables que se deben usar con los bloques de terminales de resorte extraíbles

mm in.				
mm <sup>2</sup>	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

### Diagrama de cableado



- (1) Electrónica interna
  - (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
  - (3) 1 interfaz RS-232, máx. 115,2 kbit/s
- TXD Transmisión de datos  
 RTS Solicitud de envío  
 RXD Recepción de datos  
 CTS Listo para enviar  
 GND Tierra